

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 1 月 27 日 (27.01.2005)

PCT

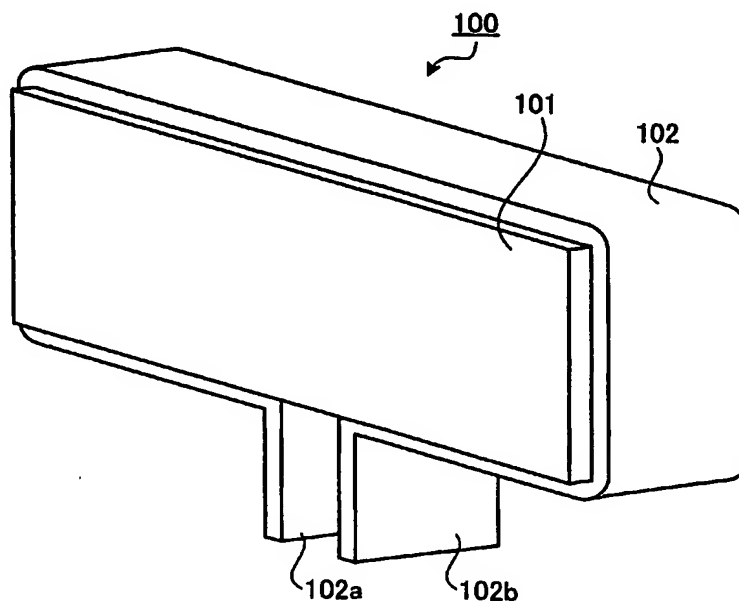
(10) 国際公開番号
WO 2005/008830 A2

- (51) 国際特許分類⁷: H01Q
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/010553
(22) 国際出願日: 2004 年 7 月 16 日 (16.07.2004)
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ:
特願2003-275447 2003 年 7 月 16 日 (16.07.2003) JP
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): シチズン
時計株式会社 (CITIZEN WATCH CO., LTD.) [JP/JP];
〒1888511 東京都西東京市田無町六丁目 1 番 1 2 号
Tokyo (JP).
(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 佐藤 信博 (SATO,
Nobuhiko) [JP/JP]; 〒1888511 東京都西東京市田無町
六丁目 1 番 1 2 号 シチズン時計株式会社内 Tokyo
(JP). 加藤 雄一 (KATO, Yulchl) [JP/JP]; 〒1888511 東
京都西東京市田無町六丁目 1 番 1 2 号 シチズン時
計株式会社内 Tokyo (JP).
(74) 代理人: 酒井 昭徳 (SAKAI, Akinori); 〒1000013 東京
都千代田区霞が関三丁目 2 番 6 号 東京倶楽部ビル
ディング 酒井昭徳特許事務所 Tokyo (JP).
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,
LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,
NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,
SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可
能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,

[続葉有]

(54) Title: MOUNTING TYPE RECEIVER, MOUNTING TYPE TRANSMITTER, MOUNTING TYPE TRANSMITTER-RE-
CEIVER, ANTENNA, RECEIVER, TRANSMITTER, AND TRANSMITTER-RECEIVER

(54) 発明の名称: 装着型受信装置、装着型送信装置、装着型送受信装置、アンテナ、受信装置、送信装置および送
受信装置



(57) Abstract: An antenna (100), comprising a core (101) formed of ferrite and an antenna copper plate (102) wound generally one
turn on the outer periphery of the core (101). The length L1 of the core (101) is equal to the length L2 of the antenna copper plate
(102), and the width W1 of the core (101) is equal to the width W2 of the antenna copper plate (102). Also, the height H1 of the core
(101) and the height H2 of the antenna copper plate (102) are set to be equal to each other or so that one of these heights is larger (or
smaller) than the other according to required reception characteristics.

[続葉有]



SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書なし；報告書を受け取り次第公開される。

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(57) 要約: アンテナ(100)は、フェライトからなるコア(101)と、コア(101)の外周をほぼ1周して巻く形で設けられるアンテナ銅板(102)によって構成される。コア(101)の長さL1＝アンテナ銅板(102)の長さL2であり、コア(101)の幅W1＝アンテナ銅板(102)の幅W2である。また、コア(101)の高さH1とアンテナ銅板(102)の高さH2は、必要な受信特性に応じて一致あるいは一方が他方に対して大きく(または小さく)設定する。